

# Evaluarea sigurantei proceselor

La sinteza unor cantitati mai mari sau mai mici, este necesara evaluarea riscurilor de presiune si temperature pentru fiecare etapa a procesului si pentru fiecare compus implicat. Calorimetria de screening este utilizata in etapele timpurii ale studiilor de siguranta a proceselor. Calorimetria cu accelerarea vitezei de reactie simuleaza conditiile adiabatiche: scenariul "in cel mai rau caz", dar este chiar realist pentru instalatiile de mare capacitate.

## TAC 500 AS

Pentru masurarea temperaturilor si presiunilor de descompunere

## Solutie convenabila si accesibila pentru testari adiabate

TAC-500 AS este un Calorimetru cu Viteza Accelerata. Acestea sunt instrumente dedicate studiului reactiilor in conditii adiabate (fara pierderi de caldura).

TAC-500 AS este un minutios cercetator al descompunerii probei in timp ce creste temperature in trepte. Este echipat cu cellule si senzori rezistente la presiune.

## De ce este unic?

- **VITEZA MARE DE DETECTIE**

Acuratete buna de masurare chiar la factori phi scazuti.

- **TEMPERATURA JOASA DE PORNIRE**

Prag de detectie

- **INSTRUMENT PRACTIC PENTRU MASA**

Design compact pentru eficientizarea spatiului in laborator

- **USOR DE UTILIZAT**

Un bun raport intre timpul de utilizare si timpul de mentenanta

- **ACCESIBIL CA PRET**

Instrument si piese de schimb

Aplicatii

Conditii adiabatiche sunt destul de realiste pentru vase din instalatiile mari cu pierderi de caldura mici dar constante. Intrucat TAC-500 AS se preteaza aplicatiilor de siguranta a procesului, apar intrebari cum ar fi: ce temperature ar putea fi atinsa daca se pierde controlul reactorului? Cat de repede se poate atinge aceasta temperature? Exista riscuri suplimentare legate de cresterea presiunii in interiorul vasului?

